



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 6. Januar 2005 (06.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer $WO\ 2005/001073\ A1$

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61K 35/39

C12N 5/06,

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP2004/006799

(22) Internationales Anmeldedatum:

23. Juni 2004 (23.06.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

103 28 280.7 10 2004 017 473.3

23. Juni 2003 (23.06.2003) DE 8. April 2004 (08.04.2004) DE

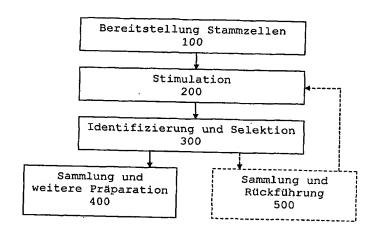
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT

ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Hansastrasse 27 c, 80686 München (DE).

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KRUSE, Charli [DE/DE]; Peermoor 33, 23923 Herrnburg (DE). FUHR, Günter [DE/DE]; Kavalierstrasse 15, 13187 Berlin (DE).
- (74) Anwälte: HERTZ, Oliver usw.; v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: METHOD FOR DIFFERENTIATING STEM CELLS IN CELLS THAT PRODUCE A PANCREATIC HORMONE
- (54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG VON STAMMZELLEN IN ZELLEN, DIE EIN PANKREATISCHES HORMON PRODUZIEREN



100...PROVISION OF STEM CELLS

200...STIMULATION

300...IDENTIFICATION AND SELECTION

400...COLLECTION AND ADDITIONAL PREPARATION

500...COLLECTION AND RETURN

(57) Abstract: The invention relates to a method for creating cells that produce a pancreatic hormone, said method involving the cultivation and differentiation of stem cells that have been obtained from the differentiated exocrine glandular tissue of an organism. The invention also relates to the use of the cells that produce said pancreatic hormone.



- PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

vor Ablauf der f\(\tilde{u}\)r \(\tilde{r}\) \(\tilde{r}\)

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht